

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes G. 2009. Teknologi Bahan Alam Serial Farmasi Industri Cetakan 2. Bandung: Penerbitan ITB
- Alamsyah. H. K. and Widowati. I. W. dan A S. (2014) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Sargassum cinereum* (J.G. Agardh) Dari Perairan Pulau Panjang Jepara Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228'. *Journal Of Marine Research*. 3 (2). pp. 69-78
- Ansel. H. C. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi Keempat. Jakarta: UI Press. Halaman 382-389.
- Anwar. E. Ramadon D., Harmita. 2014. Formulation and Evaluation of gel and Emulgel of Chili Extract (*Capsicum frutescens L.*) as topical Dosage. From *Academic Sciences*. Vol. 6. No.3.
- Arikumalasari J.A.N.G.I Dewantara.D.A.P.N Wijayanti. 2013. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*. 2622-4607
- Aulia. Isvi Nur. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun. Batang. Dan Bunga Cengkeh *Syzigium aromaticum* Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. Skripsi-S1 thesis. Universitas Hasanuddin.
- Azrifitria. Aziz. S., & Chairul. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun dan Umbi *Crinum asiaticum L.* Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Majalah Farmasi Indonesia*. 21(4). 236–241.
- Barnard. Carla. 2011. *Inversting the Effect of Various Film-Forming Polymers on the Evaporation rate of a Volatile Component in a Cosmetic Formulation*. *Disertai*. Nelson Mandela Metropolitan University.
- Bayuaji TS. Astuti IY. dan Dhiani BA.,2012. Aktivitas Antifungi Krim Daun Ketepeng Cina (*Senna alata L. Roxb.*) Terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. *Pharmacy*. 09(3).
- Chasanah. Nur. 2010. Formulasi Suspensi Doksisisiklin Menggunakan Suspending Agent Pulvis Gummi Arabici: Uji Stabilitas Fisik

Dan Daya Antibakteri. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta

Chen. S., Marston. A., dan Stuppner. H. 2014. Handbook Of Chemical and Biological Plant Analytical Methods. Wiley Publishers

Chirag. P., Tyagi. S., Gupta A.K., Sharma. P., Prajapati. P.M., Potdar. M.B., 2013. 2013. Emulgel: A Combination of Emulsion and Gel. *Jurnal of Drug Discovery and Therapeutics*. 1(6). 72-76

Darmawi. Zahra. A. F., Salim. M. N., Dewi. M., Abrar. M., Syafruddin. and Adam. M., 2019. Isolation. Identification and Sensitivity Test of Staphylococcus aureus on Post Surgery Wound of Local Dogs (*Canis familiaris*). *Jurnal Medika Veterinaria*. 13 (1). 37–46

Daud. N. S., Akbar. A. J., Nurhikma. E., & Karmilah. K. (2018). Formulation of Snail Slime (*Achatina Fulica*) Anti-Acne Emulgel using Tween 80-Span 80 as Emulsifying and HPMC as Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy*. 1(2). 64–67.

Davis. W. W., dan Stout. T.R. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology* 22 (1): 659-665

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia edisi III*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia Edisi V*. Jakarta: Dirjen Pengawas Obat dan Makanan

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia edisi II*. Jakarta

[Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia edisi VI*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan

[Depkes RI]. 1979. *Materia Medika Indonesia*. Jilid III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Dewadita. Agung Geokistan (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Emulgel Minyak Atsiri Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 Secara in Vivo. Skripsi thesis. Universitas Setia Budi.
- Diem Do. Q. Artik. E. Phoung. L. dkk. 2014. Effect Of Extraction Solvent On Total Phenol Content, Total Flavonoid Content, and Antioxidant Activity Of *Limnophilia Arimatica*. *Journal Of Food And Drug Analisis* 22. Page 296-302
- Forestryana. D., Surur Fahmi. M., & Novyra Putri. A. 2020. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 1(2). 45
- Garg. A., D. Aggarwal., S. Garg dan A.K. Singla. 2002. Spreading Of Semisolid Formulations: An Update. *Pharmaceutical Technology*. India.
- Gillespie. & Bamford. 2008. *Mikrobiologi Medis dan Infeksi*. Edisi Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Gunawan. D. & Mulyani. S., 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I*. 12. Penerba Swadaya: Jakarta
- Gupte. S. 1990. *Mikrobiologi Dasar*. Alih Bahasa: J. E. Suryawidjaja. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Hadioetomo. R. S., 1985. *Mikrobiologi Dasar-Dasar Praktik*. Gramedia. Jakarta cit Ismiyati. 2004. Identifikasi Bakteri dari Tinja pasien diare di Rumah Sakit Islam Klaten. Skripsi. Fakultas Farmasi. UMS. Surakarta.
- Haneefa. K., Easo. S., Hafsa. V.P., Mohnta. G., Nayar. G. 2013. Emulgel: Anvenced Review. *Journal of pharmaceuticalsciences and research*. Vol 5. No.1
- Harborne. J. B. 1987. *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Hargono. D. 1997. *Obat Tradisional dalam Zaman Teknologi*. Majalah Kesehatan Masyarakat. Halaman 3-5.
- Harti AS. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan Edisi 1*. Yogyakarta: Penerbit CV. Andi Offset.

- Hasyim. N. Faradiba. Gina A.B. 2011. Formulasi Gel Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi* Vol. 15. No. 1 hlm. 5 – 9
- Huda. C. Putri. A. E Dan Sari D. W. 2019. Uji Aktivitas Fraksi dari Maserat Ziberthinus folium Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Sain Health*. 3(1) pp 7-14
- Husnani. & Rizki. F. S. 2019. Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi L*. 16(1). 8–14.
- Ida dan Noer. 2012. Uji Stabilitas Fisik Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*) *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 16(2):79-84
- Ismarani. Diah; Pratiwi. Liza; and Kusharyanti. Indri (2014) "Formulasi Gel Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*." *Pharmaceutical Sciences and Research*: Vol. 1: No. 1. Article 4.
- Jawetz E. Melnick JL. Adelberg EA. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz. Melnick & Adelberg Ed 23*. Hartanto H. Chaerunnisa R. Alifa D. Aryana D. penerjemahan; Elferia RN et al. editor. Jakarta: EGC. Terjemahan dari: *Jawetz. Melnick & Adelberg's medical microbiology 23th ed*
- Jawetz. Adelberg. Melnick. 2013. *Medical Microbiology*. Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kalangi. 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*. 5(3)
- Kurniawati E. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *J Wiyata*. 2015;2(2):193–9.
- Kuswiyanto. 2016. *Bakteriologi 2 Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Jakarta: EGC
- Lawal OA and Adebola OO. Chemical Composition Of Essential Oil Of (*Cyperus rotundus* L.) *Journal Moleculers*. 2009; 14: 2910-291
- Lukman. A., Susanti. E., & Oktaviana. R., 2012. Formulasi Gel Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* BI) Sebagai

- Sediaan Antinyamuk. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 1(1). 24-29.
- Madan. J. & Singh. R., 2010. Formulation and Evaluation of Aloe vera Gels. *Int J Ph Sci*. 2 (2) : 551-555
- Marliana, S. D., V. Suryanti, dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3 (1). Pp. 26-31
- Meilina. N.E., dan Hasanah. A.N. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Farmaka* 16(2):322–23.
- Mengesha. M. 2015. Preparation. Characterization and Optimization or Oromicosal Clotrimazole Emulgel Formulation. Thesis. Departement of Pharmaceutics and Sosial Pharmacy. School of Pharmacy. Addis Ababa University.
- Meyla C.M. Pratasik, Paulina V.Y. Yamlean, Weny I. Wiyono. 2019. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron Squamatum* Vahl.) : Pharmacon. Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi.
- Mohammed. H. *et al.* 2013. Emulgel: *An Advanced Review. Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Volume 5. Nomor 12
- Naibaho. O. H., Yamlean. P. V. Y., & Wiyono. W. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci Yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 2(2).
- Nasution. S. R. 2017. Pengaruh Penggunaan Masker Gambir Terhadap Perawatan Kulit Wajah Berjerawat. *Jurnal*. Universitas Negeri Padang. 1-2
- Panwar. A.S. *et al.* 2011. mulgel: A Review. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science*'. July-Sept. Vol. 1. No. 3. hal. 334.336.337
- Pelczar. Michael J dan Chan. E. C. S. 2007. Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I. Jakarta: UI Press.

- Pirzada. A., Ali. H., Naeem. M., Latif. M., Bukhari. A., & Tanveer. A. (2015). *Cyperus rotundus L.: Traditional uses, phytochemistry, and pharmacological activities. Journal of Ethno Pharmacology*
- Prasetyo dan Inorihah. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB cetakan 1. Bengkulu.
- Pratiwi ST. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pratiwi. S.T., 2009. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga: Jakarta
- Priani ES. Darusman Fitrianti. dan Humanisya Haniva. 2014. Formulasi Sediaan Emulgel Antioksidan Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmani Nees*). *Prosiding SnaPP2014 Sains, Teknologi, dan Kesehatan*.
- Radji. M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Halaman 125. 127. 179-181
- Rahim. F., Friardi. dan TT. Putri. Uji Penetrasi Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) dalam Sediaan Masker *Peel Off*. *J. Scientia*. 2014;Vol. 4 No.1.
- Rahim. Farida. 2017. Formulasi Bedak Tabur dari Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) Sebagai Antiseptik. Laporan Penelitian. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia Yayasan Perintis Padang.
- Rahmayanti R. 2016. Pemanfaatan Serbuk Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*) Untuk Pengendalian Hama Gudang (*Tribolium castaneum*) pada Benih Jagung. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Rahmi. Y., Darmawi. D., Abrar. M., Jamin. F., Fakhurrrazi. F., & Fahrimal. Y. 2015. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Preputium Dan Vagina Kuda (*Equus caballus*) (Identification of *Staphylococcus aureus* in Preputium and Vagina of Horses (*Equus caballus*)). *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2)
- Rita. W.S., Kawuri. R., Swantara. I M.D., 2017. The essential oils contents of Jeringau (*Acorus calamus L.*) Rhizomes and Their Antifungal Activity Against *Candida albicans*. *Journal of Health Sciences and Medicine*. 1(1): 33-38

- Rowe. RC. Paul. JS. Marian. EQ. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipient Sixth Edition*. Chicago. London: Pharmaceutical Press.
- Rusli. D. 2017. Formulasi Krim Clindamycin sebagai Anti Jerawat dan Uji Efektivitas terhadap Bakteri *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Penelitian Sains*. 19(2). 82–85
- Rustiani *et al.*, 2021. Formulasi Sediaan Emulgel Ekstrak Etanol 70% Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) Dengan Variasi Konsentrasi Karbopol 940. *Jurnal Farmasi*. Vol 2 (1)
- Sampelan. M., Pangemanan. D., & Kundre. R. 2017. Hubungan Timbulnya *Acne vulgaris* Dengan Tingkat Kecemasan Pada Remaja Di SMP N 1 Likupang Timur. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*. 5(1). 111202.
- Saraswati. F. N., (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium acne*). Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah
- Sayuti. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 5(2)
- Sembiring, B. B., Ma'mun, dan E. I. Ginting. 2006. Pengaruh Kehalusan Bahan dan Lama Ekstraksi Terhadap Mutu Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorriza* Roxb.). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 17(2):53-58.
- Shovyana dan Zulkarnain. 2013. Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph*). Sebagai Tabir Surya. *Trad Med. J* 18(2): 110
- Siregar HA. 2018. Uji Aktivitas Anthelmintik Ekstrak Etanol Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap *Pheretima posthuma*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Siswanto. Y.W. 2004. *Penanganan Hasil Panen Tanaman Obat Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Soedarto. 2015. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Sagung Seto. Hal 195
- Sriwahyuni I. 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* Linn) Dengan Variasi Pelarut Dan Uji Toksisitas Menggunakan Brine Shrimp (*Artemia salina* leach). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Susianti. 2015. Potensi Rumput Teki Sebagai Agen Antikanker. Makalah disajikan dalam Prosiding Seminar Presentasi Artikel Ilmiah Dies Natalies FK Unila ke 13. Bandar Lampung. 4 Oktober.
- Syahrurachman. Agus *et al.* 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Binarupa Aksara Publisher.
- Teti. I. & Fina. Z., 2011. Formulasi Gel Pengupas Kulit Mati yang Mengandung Sari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) antara 17 sampai 78%. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 9 (2). 104-109.
- Titis, M., Fachriyah, E. & Kusriani, D. 2013. Isolasi, Identifikasi Dan Uji Aktivitas Alkaloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (ten) steenis). *Journal of Chemical Information*, 1(1), 196- 201.
- Toba. A., Zulkarnain. I., & Purnamasari. V. (2020). Formulasi Krim Dari Ekstrak Daun Singkong (*Manihot Utilissima*) Sebagai Antihiperpigmentasi Dengan Variasi Konsentrasi Emulgator. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(1). 46. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i1.71>
- Toelle, N.N., dan V. Lenda. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus* sp. Dan *Streptococcus* sp dari Infeksi Ovarium pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak*.1(7):32-37.
- Voigt R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Cetakan Pertama*. Farida I penerjemahan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Terjemahan dari Lehrbuch Der Pharmazeutischen Technologie.
- Wahdaningsih. S., Untari. E. K., & Fauziah. Y. 2014. Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit *Hylocereus polyrhizus* Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*.



Pharmaceutical Sci. Pharmaceutical Sciences and Research. 1(3). 180–193.

Wardani. helmi M. K., & Sulistiyaningsih. R. 2018. *Tanaman Obat/Herbal Seagai Terapi Acne Vulgaris*. 16. 22–29.

Wasitaatmadja MS. 2007. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Edisi V. Jakarta: Universitas Indonesia.

Widiyati E. 2006. Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid Dan Uji Aktivitas Biologis Pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal Gradien* 2(1) :116-122

Wijaya. L., Saleh. I., Theodorus. dan Salni. (2015). Efek Antiinflamasi Daun Andong (*Cordilyne fruticosa* L.) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Spraque Dawley. *Biomedical Journal Of Indonesia*. Vol 1. No 1.

Yadav. S.K., Mishra. M.K., Tiwari. A., Shukla. A., 2017. Emulgel: a New Approach for Enhanced Topical Drug Delivery. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*. 9(1). 15–19

Yenti *et al.* 2020. Formulasi Gel Mulut Ekstrak Etanol Rimpang Rumput Teki (*Cyperus Rotundus* L.) Untuk Sariawan Serta Uji Aktivitas Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *SCIENTIA J. Far. Kes.* 10 (1) ; 63-69

Yuli Widyastuti. 2015. Pedoman Budidaya. Panen. Dan Pascapanen Tanaman Obat. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia